



🎵 Songbook Organizer - Benutzerhandbuch

Schülerversion

Version: 1.0

Datum: Juni 2025

Copyright: © Detlev Alaze 2025 - Musikbegleiter.de

📋 Inhaltsverzeichnis

1. 📖 **Programminfo**
 2. 🚀 **Schnellstart**
 3. ⚙️ **Hauptfunktionen**
 4. 🖱️ **Bedienung**
 5. 💾 **Export-Funktionen**
 6. ❓ **FAQ**
 7. 🛠️ **Technisches**
-

📖 Programminfo

Der **Songbook Organizer** ist eine webbasierte Anwendung zur Verwaltung und Anzeige von Songs im ChordPro-Format. Die Schülerversion bietet alle wichtigen Funktionen zum Betrachten, Suchen und Exportieren von Songs, ohne dass versehentlich Songs gelöscht oder verändert werden können.

Was ist ChordPro?

ChordPro ist ein einfaches Textformat zur Darstellung von Songtexten mit Akkorden. Akkorde werden in eckigen Klammern [C] direkt vor dem entsprechenden Wort platziert.

Beispiel:

```
[G]Amazing [C]grace how [D]sweet the [G]sound  
That [G]saved a [D]wretch like [G]me
```

Zielgruppe

- **Musikschüler** - Sichere Nutzung ohne Löschgefahr
 - **Gitarren-/Ukulele-Spieler** - Übersichtliche Akkord-Darstellung
 - **Chöre und Bands** - Gemeinsame Songsammlung
-

Schnellstart

Programm starten

1. **HTML-Datei öffnen** in einem modernen Webbrowser (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
2. **Automatisches Laden** - Alle verfügbaren Songs werden geladen
3. **Startseite** - Sie sehen eine Übersicht der zuletzt hinzugefügten Songs
4. **Sprache wählen** - ☐ ☐ Deutsch oder ☐ ☐ English im Header
5. **Navigation** - Wechseln Sie zwischen den Tabs:  Songbook,  Songliste,  Statistiken

Benutzeroberfläche verstehen

- **Header** - Titel, Sprachauswahl und Masterversion-Button
- **Tab-Navigation** - Wechsel zwischen verschiedenen Funktionsbereichen
- **Hauptbereich** - Zeigt den Inhalt des gewählten Tabs an
- **Song-Karten** - Übersichtliche Darstellung der Songs
- **Song-Viewer** - Detailansicht mit Akkorden

Hauptfunktionen

Verfügbare Funktionen in der Schülerversion:

- ☒ **Songs anzeigen und lesen** - Vollständige Darstellung mit Akkorden
- ☒ **Suchen und filtern** - Nach Titel, Künstler, Datum, Tonart
- ☒ **Export-Funktionen** - Songs als ChordPro, Text oder formatiert exportieren
- ☒ **Akkord-Darstellung** - Über Text, inline oder ausblenden
- ☒ **Mehrsprachig** - Deutsch und Englisch
- ☒ **Statistiken** - Übersicht über die Songsammlung
- ☒ **Songbook laden/speichern** - JSON-Dateien importieren und exportieren

Nicht verfügbare Funktionen:

- Songs hinzufügen oder bearbeiten - Nur in Masterversion
- Songs löschen - Nur in Masterversion
- Import neuer Songs - Nur in Masterversion

Bedienung

Das Songbook Tab

Hauptansicht für das tägliche Arbeiten

Suchbereich

-  **Suchfeld** - Geben Sie Songtitel oder Künstler ein
-  **Suchen** - Button zum Starten der Suche (oder Enter drücken)
-  **Löschen** - Alle Filter zurücksetzen

Songbook-Verwaltung

-  **Songbook speichern** - Aktuelle Sammlung als JSON-Datei herunterladen
-  **Songbook laden** - JSON-Datei hochladen und Songs importieren

Filter-Optionen

- **Datum-Filter** - Dropdown-Liste mit allen verfügbaren Datumsangaben
- **Tonart-Filter** - Auswahl nach Tonarten (C, D, E, F, G, A, B)
- **Kombinierbar** - Mehrere Filter gleichzeitig möglich

Song-Karten

Jede Song-Karte zeigt:

- **Titel** (große Schrift)
- **Künstler** (kursiv)
- **Tags** - Datum, Tonart, Tempo, Schwierigkeit
- **Aktions-Buttons:**
 -  **Anzeigen** - Song im Viewer öffnen
 -  **ChordPro** - Export als .pro-Datei
 -  **Text** - Export als .txt-Datei

Song-Viewer

Songs detailliert anzeigen:

1. Klicken Sie  **Anzeigen** bei einem Song
2. Der Song-Viewer öffnet sich mit vollständigem Text
3. **Akkord-Darstellung wählen:**
 - **Über dem Text** - Akkorde oberhalb der Textzeile
 - **Im Text** - Akkorde inline hervorgehoben
 - **Ausblenden** - Nur Text ohne Akkorde
4.  **Schließen** - Viewer wieder schließen

 **Tipp:** Der Viewer zeigt auch Metadaten wie Tonart, Tempo und Datum an.

Die Songliste

Tabellenansicht aller Songs mit Export-Funktionen

Tabellen-Navigation

- **Sortierbar** - Klicken Sie auf Spaltenüberschriften
- **Übersichtlich** - Alle Song-Informationen auf einen Blick
- **Responsive** - Funktioniert auch auf kleineren Bildschirmen

Mehrfachauswahl

1. **Einzelauswahl** - Checkboxes bei gewünschten Songs anklicken
2. ☒ **Alle auswählen** - Alle Songs auf einmal markieren
3. ☐ **Alle abwählen** - Alle Markierungen entfernen
4. **Master-Checkbox** - Checkbox im Tabellenkopf für Schnellauswahl

Batch-Export

Nach der Auswahl mehrerer Songs:

-  **Ausgewählte als ChordPro (.pro)** - Original-Format beibehalten
-  **Ausgewählte als Text (.txt)** - Nur Text ohne Akkorde
-  **Ausgewählte formatiert (.txt)** - Text mit Akkorden über den Zeilen

Einzel song-Export

Jeder Song kann auch direkt exportiert werden:

-  **Button** - ChordPro-Export
-  **Button** - Text-Export
-  **Button** - Song anzeigen (wechselt zum Songbook-Tab)

 **Tipp:** Einzelne Songs können über die Buttons  (ChordPro) und  (Text) in der Aktions-Spalte exportiert werden.

Statistiken

Übersicht über Ihre Songsammlung

Das Statistik-Tab zeigt drei Hauptkennzahlen:

- **Gesamt Songs** - Anzahl aller Songs in der Sammlung
- **Ø Tempo** - Durchschnittliches Tempo aller Songs mit BPM-Angabe
- **Häufigste Tonart** - Die am meisten verwendete Tonart

 **Tipp:** Statistiken werden automatisch aktualisiert und helfen beim Überblick über die Sammlung.

Export-Funktionen

Dateiformate verstehen

ChordPro-Format (.pro)

- **Vollständig** - Behält alle Akkord-Informationen bei
- **Kompatibel** - Kann in andere ChordPro-Programme importiert werden
- **Metadaten** - Enthält Tonart, Tempo, Datum etc.

Beispiel-Inhalt:

```
{title: Amazing Grace}
{artist: Traditional}
{key: G}
{date: 2025-01-15}
```

```
[G]Amazing [C]grace how [D]sweet the [G]sound
That [G]saved a [D]wretch like [G]me
```

Text-Format (.txt)

- **Nur Text** - Ohne Akkorde, nur der reine Liedtext
- **Druckfreundlich** - Ideal zum Ausdrucken von Liedtexten
- **Kompakt** - Kleinste Dateigröße
- **Metadaten** - Enthält Tonart, Tempo, Datum als Header

Beispiel-Inhalt:

```
Amazing Grace
von Traditional
=====
Tonart: G  Tempo: 95 BPM  Datum: 2025-01-15
```

```
Amazing grace how sweet the sound
That saved a wretch like me
```

Formatierter Text (.txt)

- **Lesbar** - Text mit Akkorden über den Zeilen
- **Musikerfreundlich** - Ideal zum Ausdrucken für Instrumentalisten
- **Übersichtlich** - Akkorde und Text klar getrennt
- **Metadaten** - Enthält Tonart, Tempo, Datum als Header

Beispiel-Inhalt:

```
Amazing Grace
von Traditional
=====
Tonart: G  Tempo: 95 BPM  Datum: 2025-01-15
```

```
G          C          D          G
Amazing grace how sweet the sound
G          D          G
That saved a wretch like me
```



Export-Tipps

1. **Einzelne Songs** - Nutzen Sie die Buttons in den Song-Karten oder der Tabelle
2. **Mehrere Songs** - Wählen Sie in der Songliste mehrere Songs aus
3. **Separate Dateien** - Jeder Song wird als eigene Datei heruntergeladen
4. **Download-Ordner** - Dateien landen im Standard-Download-Ordner Ihres Browsers
5. **Dateinamen** - Automatisch generiert als "Titel - Künstler.Endung"

⚠ **Wichtig:** Bei Mehrfachauswahl werden die Downloads nacheinander gestartet (Verzögerung von 300ms zwischen den Dateien).

? FAQ

Allgemeine Fragen

? Kann ich eigene Songs hinzufügen?

⊘ Nein, in der Schülerversion können keine Songs hinzugefügt, bearbeitet oder gelöscht werden. Diese Funktionen sind nur in der Masterversion verfügbar.

? Was ist der Masterversion-Button?

Der  **Masterversion** Button im Header ermöglicht den Wechsel zur erweiterten Version mit allen Funktionen. Dafür ist ein Passwort erforderlich, das nur Lehrkräfte oder Administratoren haben.

? Warum sehe ich nur 9 Songs im Songbook?

Das Songbook Tab zeigt nur die 9 zuletzt verwendeten Songs zur besseren Übersicht. Alle Songs finden Sie im  **Songliste** Tab.

? Werden meine Suchfilter gespeichert?

⊘ Nein, Suchbegriffe und Filter werden beim Neuladen der Seite zurückgesetzt.

? Kann ich meine Songsammlung sichern?

✅ Ja, über  **Songbook speichern** können Sie Ihre komplette Sammlung als JSON-Datei herunterladen und später über  **Songbook laden** wieder importieren.

Technische Fragen

? Kann ich Songs offline verwenden?

✅ Ja, einmal geladene Songs funktionieren auch ohne Internetverbindung, solange Sie die Seite nicht neu laden.

? Welche Browser werden unterstützt?

Die Anwendung funktioniert in allen modernen Browsern:

- Google Chrome (empfohlen)

- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge

? Warum werden manche Songs nicht gefunden?

Überprüfen Sie:

- Rechtschreibung im Suchfeld
- Aktive Filter (Datum, Tonart)
- Klicken Sie auf **✗ Löschen** um alle Filter zurückzusetzen

? Funktioniert es auf dem Smartphone?

☒ Ja, die Anwendung ist responsive und funktioniert auf Desktop, Tablet und Smartphone.

Export-Probleme

? Export funktioniert nicht?

Prüfen Sie:

1. Pop-up-Blocker des Browsers deaktivieren
2. Download-Berechtigungen prüfen
3. Speicherplatz ausreichend vorhanden
4. Mehrere Downloads - Browser erlaubt möglicherweise nur begrenzte gleichzeitige Downloads

? Wo finde ich die exportierten Dateien?

Die Dateien werden in Ihrem Standard-Download-Ordner gespeichert (meist "Downloads" oder "Herunterladen").



Technisches

Systemanforderungen

Browser-Anforderungen:

- **Moderner Webbrowser** (siehe FAQ-Liste oben)
- **JavaScript aktiviert** - Zwingend erforderlich
- **Keine Installation** - Läuft direkt im Browser
- **Plattformunabhängig** - Windows, Mac, Linux, iOS, Android

Hardware-Anforderungen:

- **Minimaler RAM** - 512MB verfügbar
- **Internetverbindung** - Nur zum ersten Laden erforderlich
- **Bildschirmauflösung** - Mindestens 800x600 (empfohlen: 1024x768 oder höher)



Datenverarbeitung

Datenschutz und Sicherheit:

- **Lokale Verarbeitung** - Alle Daten werden nur im Browser verarbeitet
- **Keine Übertragung** - Songs werden nicht an externe Server gesendet
- **Offline-Fähig** - Nach dem Laden keine Internetverbindung nötig
- **Keine Registrierung** - Kein Benutzerkonto erforderlich

Dateien und Speicherung:

- **Automatisches Laden** - Songs werden beim Start vom Server geladen
- **Browser-Downloads** - Exportierte Dateien im Download-Ordner
- **JSON-Import/Export** - Songbook als Datei sichern und laden
- **Cache-Speicher** - Browser speichert Daten temporär zwischen

Fehlerbehebung

Die Seite lädt nicht richtig:

1. **Browser-Cache leeren** - Drücken Sie Strg+F5 (Windows) oder Cmd+R (Mac)
2. **JavaScript prüfen** - In Browser-Einstellungen aktivieren
3. **Anderen Browser testen** - Chrome, Firefox, Safari oder Edge verwenden
4. **Internetverbindung** - Beim ersten Laden erforderlich

Songs werden nicht angezeigt:

1. **Songbook.json verfügbar** - Datei muss auf dem Server vorhanden sein
2. **Netzwerk-Probleme** - Browser-Entwicklungstools öffnen (F12)
3. **Administrator kontaktieren** - Bei anhaltenden Problemen

Performance-Probleme:

1. **Browser-Tabs schließen** - Weniger offene Tabs = mehr Speicher
2. **Cache leeren** - Veraltete Daten entfernen
3. **Browser neustarten** - Speicher freigeben
4. **Computer neustarten** - Bei schwerwiegenden Problemen

Browser-Entwicklungstools

Für Fortgeschrittene (F12 drücken):

- **Console-Tab** - JavaScript-Fehler anzeigen
- **Network-Tab** - Überprüfung der Datenübertragung
- **Application-Tab** - LocalStorage-Inhalte einsehen



Support und Kontakt

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an:

Entwickler: Detlev Alaze

Website: [Musikbegleiter.de](https://musikbegleiter.de)

Jahr: 2025

Viel Spaß mit Ihrem digitalen Songbook!

Dieses Handbuch bezieht sich auf die Schülerversion des Songbook Organizers. Alle Funktionen der Masterversion sind in einem separaten Handbuch dokumentiert.